

Bioenergian myynti

Kiinteistöjohtaja Lauri Lytsy Maaomaisuuden hallintapalvelujen tukipalvelut

Kuopion kaupunki omistaa metsiä noin 12 500 ha ja metsien ainespuun hakkuumäärä on viime vuosina ollut noin 40 000–45 000 k-m³ vuodessa. Ainespuun lisäksi Kuopion kaupungin metsistä tulee myös bioenergiapuuta. Bioenergiaa on kerätty lähes yksinomaan kaupunkialueelta. Viime vuosina energiapuun määrä on vaihdellut kovasti ja kymmenen viimeisen vuoden aikana energiapuuta on kertynyt vuosittain 3 000–10 000 k-m³/vuosi. Tällä hetkellä varastoissa on noin 6 500 k-m³ bioenergiaa (noin 13 000 MWh).

Bioenergiasta on pyydetty tarjoukset yhteensä seitsemältä toimijalta. Sopimuskausi kestää kesäkuun loppuun 2022 asti. Tarjoukset pyydettiin bioenergiasta terminaalivarastoihin toimitettuna. Varastoissa kuivumisen jälkeen ostaja hakettaa/murskaa bioaineksen ja toimittaa hakkeen energiailaitokselle poltettavaksi. Tarjouspyyntöjen perusteella saatiin määräaikaan mennessä kolme tarjousta. Parhaan tarjouksen teki Kaskihake Oy, jonka yksikköhinnat ovat seuraavat:

- Latvusmassa ja muu hakkuutähte 9,28 €/MWh (alv 0 %)
- Energiakokopuu 11,28 €/MWh (alv 0 %)

Tällä hetkellä varastossa olevasta bioenergiasta on tulossa kaupungille tuloa noin 130 000 euroa (alv 0 %).

Esityslistan liitteenä on esitetty yhteenveto jätetyistä tarjouksista.

Vaikutusten arviointi

Metsäenergian korjuu on osa kaupunkimetsänhoitoa. Metsien hyvällä hoidolla on myönteinen vaikutus ilmastonmuutokseen, kun metsistä poistettava puumäärä on metsien kasvua pienempi. Tällöin metsät sitovat hiiltä puuainekseen. Nopeasti kasvavat hyvin hoidetut metsät ovat kaikkein tehokkaimpia hiilen sitoja. Lisäksi myytävä puutavara korvaa loppukäyttömuotona sellaisia materiaaleja, joilla on suurempi hiilijalanjälki kuin puulla. Myös tällä tavalla metsien hoito ja puun käyttö ehkäisevät ilmastonmuutosta. Puun energiakäytöllä pystytään korvaamaan fossiilisia polttoaineita, millä on ilmastonmuutosta ehkäisevä vaikutus.

Metsäenergia korjuu parantaa vähentää maastoon jäävää hakkuutähteiden määrää, millä on positiivinen maisemallinen vaikutus. Metsäenergian korjuu ja haketus sekä toimitus energiailaitokselle teetetään yksityisillä urakoitsijoilla, millä on työllistävä vaikutus.

Esitys

Kuopion kaupunki päättää tehdä tarjotusta bioenergiasta kaupan Kaskihake Oy:n kanssa yrityksen tarjoamalla yksikköhinoilla. Kaupasta tehdään erillinen kauppakirja, jossa on määritelty kaupan muut sopimusehdot.

Kuopion kaupunki

Kaupunkirakennelautakunta

05.02.2020

45 §

Osittain salainen

Kaupunkirakennelautakunta päättää valtuuttaa kaupunginmetsänhoitajan allekirjoittamaan em. kauppakirjan.

- Liitteet 14 685/2020 Tarjoukset 2020 bioenergia (salainen, ei julkaista internetissä)
- Viiteaineisto 12 685/2020 Tarjouspyyntö 2020

Valmistelija

Seppo Jauhiainen

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 400 577 330

Päätösehdotus

Apulaiskaupunginjohtaja Jari Kyllönen

Lautakunta hyväksyy kiinteistöjohtajan esityksen.

Päätös

Matti Sariola esitti, että esitystä täydennetään seuraavasti: Ennen kuin on päätetty, mitkä alueet vuoden 2013 METSO-kartoituksen pohjalta suojellaan, ei bioenergiapuuta tule hakata niistä kohteista, missä on vuoden 2013 kartoituksessa todettu olevan METSO-kriteerien mukaisia luontoarvoja.

Lautakunta yksimielisesti hyväksyi Matti Sariolan tekemän esityksen.

KUOPIO

Kuopion kaupunki
Kaupunkirakennelautakunta

Pöytäkirja

05.02.2020

2/2020 3 (3)

45 §
Osittain salainen